

Anexo de Malla curricular ACTUAL (Representación Gráfica) (Anexo 3)

Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
Carrera Ingeniería Automotriz
Malla curricular



UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	UNIDAD BÁSICA	UNIDAD PROFESIONAL	UNIDAD BÁSICA					UNIDAD PROFESIONAL	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	TOTAL CARRER	
			CD	CPE	CA	HS	HPAO				
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Primer PAO	Segundo PAO	Algebra Lineal	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Cálculo Diferencial e Integral	48	48	48	6	3	SEME	720	
			Química I	48	48	48	6	3	SEME	720	
			Fundamentos de Programación	48	48	48	6	3	SEME	720	
			Biología	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Metodología de la Investigación	32	32	32	4	2	SEME	720	
	Segundo PAO	Tercer PAO	Cuarto PAO	Cálculo Vectorial	48	16	80	4	3	SEME	720
				Física I	48	16	80	4	3	SEME	720
				Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	48	16	80	4	3	SEME	720
				Programación Orientada a Objetos	32	32	32	4	2	SEME	720
				Ciencias de los Materiales	32	48	16	5	2	SEME	720
				Liderazgo	32	32	32	4	2	SEME	720
	Cuarto PAO	Quinto PAO	Sexto PAO	Dibujo Asistido por Computador	48	16	80	4	3	SEME	720
				Estadística	32	48	16	5	2	SEME	720
				Estadística	48	48	48	6	3	SEME	720
				Métodos Numéricos	32	32	32	4	2	SEME	720
				Fluidos	48	48	48	6	3	SEME	720
				Realidad Nacional y Geopolítica	32	32	32	4	2	SEME	720
	Sexto PAO	Séptimo PAO	Octavo PAO	Circuitos y Electrónica del Automóvil	48	32	64	5	3	SEME	720
				Sistemas Automotrices	48	48	48	6	3	SEME	720
				Dinámica	32	32	32	4	2	SEME	720
				Hidráulica y Neumática	32	32	32	4	2	SEME	720
				Fundamentos de Termodinámica	32	32	32	4	2	SEME	720
				Procesos de Manufactura	48	48	48	6	3	SEME	720
Séptimo PAO	Octavo PAO	MIC - PI Profesionalizante	Sistemas Digitales y Microcontroladores	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Sistemas de Seguridad Activo y Pasivo	48	48	48	6	3	SEME	720	
			Mecanismos	32	48	16	5	2	SEME	720	
			Mecánica de materiales I	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Transferencia de calor	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Conformado Mecánico	32	32	32	4	2	SEME	720	
Octavo PAO	MIC - PI Profesionalizante	MIC - PI Profesionalizante	Sistemas Auxiliares del Vehículo	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Transmisiones Automáticas	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Diseño de Elementos de Máquinas	48	48	48	6	3	SEME	720	
			Impacto Ambiental	16	16	16	2	1	SEME	720	
			Motores de Combustión	48	48	48	6	3	SEME	720	
			Gestión de la Innovación y Emprendimiento	32	32	32	4	2	SEME	720	
MIC - PI Profesionalizante	MIC - PI Profesionalizante	MIC - PI Profesionalizante	Máquinas Eléctricas, Estáticas y Rotativas	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Sistemas de Encendido del Vehículo	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Ingeniería en Mantenimiento Automotriz	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Estructuras Automotrices	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Sistemas CAD CAM CAE	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Diagnóstico y Optimización de Motores	48	48	48	6	3	SEME	720	
MIC - PI Profesionalizante	MIC - PI Profesionalizante	MIC - PI Profesionalizante	Autotrónica	48	48	48	6	3	SEME	720	
			Vehículos Eléctricos	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Energías Alternativas Aplicadas en el Transporte Vehicular	32	32	32	4	2	SEME	720	
			Maquinaria y Equipo Pesado	32	32	32	4	2	SEME	720	
			MIC - PI Profesionalizante	80	0	160	9	5	SEME	720	
			MIC - PI Profesionalizante	80	0	160	9	5	SEME	720	

Nota: El modelo educativo de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE establece que el componente práctico experimental se desarrolla en contacto con el docente, lo que permite cumplir en un 100% lo estipulado en el artículo 71 del Reglamento de Régimen Académico vigente.